



## 取扱説明書

外部ブレーカーBOX(20A)

18 00072A

株式会社 ノイズ研究所

第 1.00 版

AEB00333-001-0A

### 目次

1 重要安全事項	1
2. まえがき	1
3. 本ユニットを安全にお使い頂くための基本的注意事項	2
4. 構成	2
5. 使用方法	3
6. 仕様	3
7. 遮断特性表(標準取付け姿勢時)	4
8. 設置姿勢	4
9. 保証	5
10. 保守・保全	6
11. 故障したときの連絡先	6
12. 取扱説明書 購入申込書	7

### お断り

- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- 株式会社ノイズ研究所の許可なしに、いかなる方法においても本書の複写、転載を禁じます。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、ご購入元までご連絡ください。
- 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、ノイズ研究所及びノイズ研究所指定の者以外の第三者によって修理、変更されたこと等に起因して生じた障害や損害等につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本体を変更したり、改造をした結果、障害や損害が発生した場合は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 本製品を運用した結果につきましては、上記に関わらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 本書内で、上記記載以外の商標や会社名が使用されている場合があります。これらの商標や会社名は、株式会社ノイズ研究所に所属するものではありません。
- 安全保障輸出管理制度 ～当社製品の輸出についてのお願い～

本製品は、輸出貿易管理令別表第一第 1～15 項までには該当してありませんが、第 16 項のヤチ・オール規制対象貨物に該当します。よって、当社製品を海外へ輸出、または一時的に持ち出す場合には最終需要者・最終用途等の確認審査をおこなう為、事前に当社へ輸出連絡書の提出をお願いしております。記載内容につきましては、お客様を信頼し、輸出連絡書に記載の最終仕向け国・最終需要者・最終用途等をもって、輸出貿易管理令別表第一第 16 項規制の確認をさせて頂きます。輸出規制の法律を厳守する為、輸出連絡書の提出を必ずお願い致します。また、国内外の取引先に転売する場合は、転売先に上記内容についてご通知をお願い致します。

上記内容は法令に基づいておりますので、法令の改正等により変更される場合があります。法令の規制内容・輸出手続等についての詳細は政府機関の窓口（経済産業省 貿易経済協力局 貿易管理部 安全保障貿易管理課等）へお問い合わせください。

## 1. 重要安全事項

次に挙げる各事項は、外部ブレーカ BOX (以降 本ユニット) を安全に取り扱う上で重要な事項ですので、よくお読みになってからご使用ください。

- 供試体(以降 EUT)供給電源、試験器、EUT の接続は、全ての電源 OFF 状態を確認してから行ってください。発生しているパルスや EUT への供給電源によって感電する場合があります。
- EUT LINE INPUT への AC 電源供給は、絶縁トランスを介して供給してください。  
絶縁トランスを介さない場合、感電する危険及び、漏洩電流により供給電源の漏電ブレーカが作動する場合があります。
- 各ケーブルの接続や接続設定変更等は、試験器の POWER スイッチを OFF 状態にし、EUT LINE INPUT の電源供給を停止してからおこなってください。発生しているパルスや供給電源によって感電します。OFF 状態にしても、5 秒以上経過してから接続の変更をおこなってください。

## 2. まえがき

このたびは外部ブレーカ BOX をお買いいただき、誠にありがとうございます。  
本ユニットをお使いになる前に本書をよく読んでいただき、充分ご活用くださるようお願い申し上げます。

- 本ユニットは、当社のノイズシミュレータ用の外部ブレーカ BOX です。
- この取扱説明書は、本ユニットを取り扱う時、いつでも取り出せる所に置いてください。

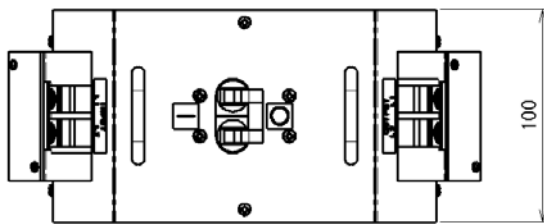
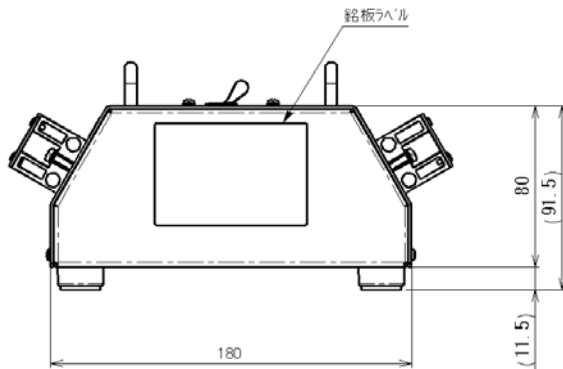
## 3. 本ユニットを安全にお使い頂くための基本的注意事項

### 基本的な安全注意事項

- 誤った操作や不注意な操作をおこなうと致命傷になります。【人体、操作、環境、及び接続に関する注意事項】
- 本ユニットを接続する時は、各電源スイッチ及び配電盤ラインブレーカを OFF にしてからおこなってください。発生している高電圧パルス、EUT LINE 電圧で感電します。【人体、及び接続に関する注意事項】
- 当社および当社と関係する販売代理店は、本ユニットの無責任な操作による人身事故や器物の破損、或はそれらの結果、更に発生する如何なる損害に対しても一切責任を負いません。【人体、操作、環境、及び接続に関する注意事項】

## 4. 構成

外部ブレーカーBOX 18-00072A 本体



INPUT CABLE 2 本

M5 圧着端子 - AWG8 2m - 未処理

OUTPUT CABLE 2 本

M5 圧着端子 - AWG8 2m - M5 圧着端子

## 5. 使用方法

配電盤と本ユニットの接続

INPUT CABLE を使用します。

M5 圧着端子側を本ユニットへ接続。

未処理側は配電盤に合った圧着端子を取り付けてから接続してください。

ノイズシミュレータと本ユニットの接続

OUTPUT CABLE を使用して接続します。

配線確認後、本ユニットのブレーカを ON にします。

## 6. 仕様

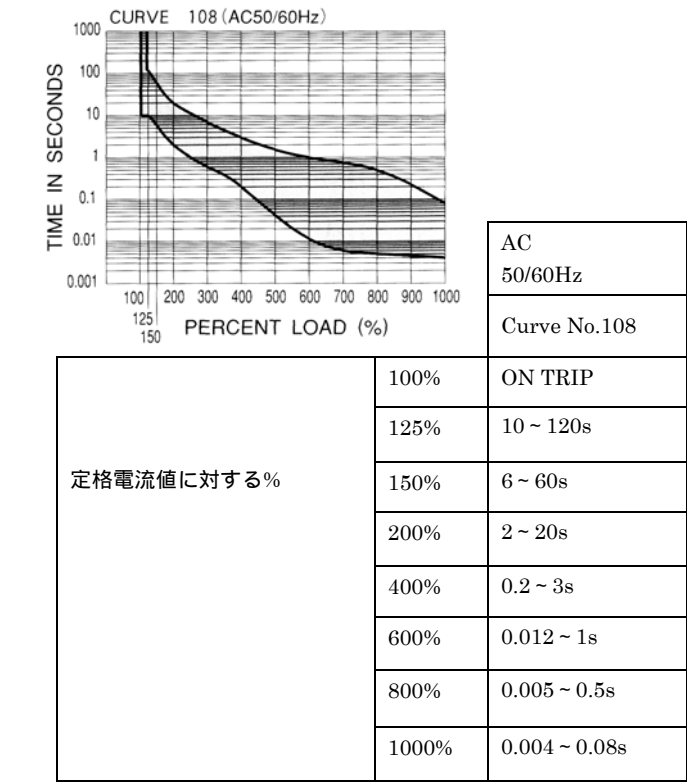
品 名 …………… 外部ブレーカーBOX(20A)

モデル名 …………… 18 00072A

### 仕様

定格使用電圧	AC250V 50/60Hz DC65V
標準定格電流	20A
開閉寿命	10000 回以上 (定格開閉 6000 回、無負荷開閉 4000 回、開閉頻度 6 回/分)
使用温度範囲	15～35
使用湿度範囲	25～75% (結露しないこと)
外形寸法	(W)180×(H)92×(D)100mm (突起含まず)
質量	0.75 kg

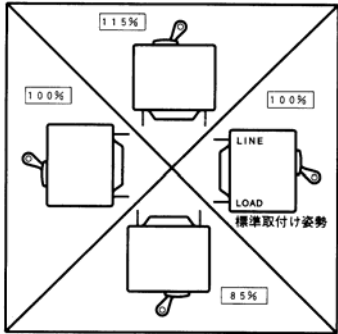
7. 遮断特性表(標準取付け姿勢時)



8. 設置姿勢

動作特性は設置姿勢によって変化します。

下図を参考に定格電流値を補正の上ご使用ください。



9. 保証

保証規定

この保証規定は当社製品について、所定の機能性能を維持させるための修理サービスを保証するための規定です。

- 保証機器の範囲**  
当社の製品および添付品に適用させていただきます。
- 技術作業料金**  
当社製品に万一障害が発生した場合は、無償保証期間内であれば無償保証規定に基づき無償で修理サービスをさせていただきます。無償保証期間が切れている場合は、修理にかかる技術作業に関し実費をご負担頂きます。
- 交換製品の所有権**  
修理サービスの履行に伴って交換されたすべての不良部品の所有権は、当社に帰属するものと致します。有償修理に関しては、特にお申し出がなければ、交換した不良部品は当社が持ち帰り処理致します。
- 責任限度額**  
万一、お客様が購入された当社製品の故障または修理サービスにより、お客様に損害が生じた場合には、その損害が当社の故意または過失による場合に限り、お客様が当該当社製品の購入に際してお支払いになった金額を上限として、当社はお客様に対して、損害賠償責任を負うものとさせていただきます。ただし、かかる場合にも、当該当社製品の故障または当社が提供させていただいた前記修理サービスにより、お客様に生じた損害のうち、直接または間接に発生する可能性のある逸失利益、第三者からお客様に対してなされた賠償責任に基づく損害、および賠償責任については、当社は責任を負わないものと致します。
- 誤品・欠品・破損について**  
万一、お客様が購入された当社製品に、誤品、欠品、破損が発生した際にその製品が使用できないことについて、お客様に生じた損害のうち逸失利益、営業損害、その他の派生的損害、特別損害、間接的または懲罰的な損害に対する責任、または第三者からお客様に対してなされた賠償責任に基づく損害について、当社は責任を一切負わないものと致します。
- 修理範囲について**  
下記の場合は修理を希望させていただきますことがあります。
  - 製造終了後、5年以上を経過した当社製品
  - 納入後、満8年以上を経過した当社製品
  - 当社特許製品で修理品に製造中止品があり代替品がない場合
  - 当社の関与なく機器の変更、修理、または改修がおこなわれた当社製品
  - 原型を保てない当社製品

無償保証規定

無償保証期間内での故障については、無料で修理をするか交換を致します。その場合、機器の修理内容の決定については当社にお任せください。なお、この無償保証規定は日本国内でのみ適用させていただきます。

- 適用機器**  
当社の製品および添付品に適用させていただきます。
- 無償保証期間**  
納入日から起算して1年間とします。  
修理した箇所については、同一箇所・同一不具合の場合の無償保証期間は修理完了から6ヶ月間とします。
- 除外項目**  
上表にかかわらず、発生した障害が以下のいずれかに該当する場合は無償での修理サービスの対象外とさせていただきます。
  - ◇ 高電圧リレー（使用製品の場合）を含む消耗品の交換
  - ◇ 取扱上の不注意により発生した故障、または偶発的に起因する当社製品の不良
  - ◇ 当社の関与しない改修により生じた故障や偶発的に起因する当社製品の不良
  - ◇ 当社に認定されていない方が修理をした事により発生した故障または偶発的に起因する当社製品の不良
  - ◇ 直接的または間接的に天災、戦争、暴動、内乱、その他不可抗力を原因とする故障、または偶発的に起因する当社製品の不良
  - ◇ 納品後、輸送や振動、落下、衝撃などを原因とする故障、または偶発的に起因

する当社製品の不良

- ◇ 使用環境を原因とする故障、または偶発的に起因する当社製品の不良
- ◇ ユーザーが国外に持ち出した場合

10.保守・保全

- 修理や保守作業、内部の調整が必要な場合には、適当な資格を持ったサービス・エンジニアのみがそれを実施します。
- ユーザー自身による保守作業は、外面の掃除と機能チェックに限定してください。
- ヒューズが交換できる製品において、点検・交換の際には本器とその接点機器の電源スイッチ（ある場合）をOFFにし、電源端子の接続を外してください。
- 滞滞する前には、本器とその接点機器の電源スイッチ（ある場合）をOFFにし、電源端子の接続を外してください。
- 外装の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を少量含ませて軽く拭いてください。
- 指定された以外の本器のカバーは開けないでください。

11. 故障したときの連絡先

- 故障と思われる症状が現れた場合は、症状、モデル名をお調べ頂き、ご購入元またはテクニカル・サービス・センターまでご連絡ください。
- 製品をご返送頂く場合は、修理依頼書に故障の状況・症状や依頼内容を詳述した上で、モデル名、製造番号をお調べ頂き、機器全体を元の梱包、または輸送に適した同等の梱包物にてお送りください。

テクニカル・サービス・センター  
TEL (0088)25-3939(フリーコール)/FAX (042)712-2020

----- 切り取り線 -----

12. 取扱説明書 購入申込書

購入元経由 株式会社ノイズ研究所 御中

取扱説明書の購入を申し込みます。

モデル名は **18-00072A** です。

申込者：住所； 〒  
御社名；  
御部署名；  
御担当者名；  
電話番号；  
FAX 番号；

この取扱説明書 購入申込書は、万一の紛失に備えて切り離し、別途大切に保管してください。

取扱説明書が御必要の折には、この取扱説明書購入申込書をご購入元まで、郵送またはFAXで御送りください。

落丁・乱丁はお取り替え致します。  
PRINTED IN JAPAN